Flight Controls Hydro-Mechanical Equipment Professional / Intégrateur Équipements Commandes de Vol

Airbus Canada Limited Partnership

Région de Montréal (Québec), Canada

Temps plein · Permanent · Hybride

Publié le 1 octobre 2026 · JR10435954

Aperçu du poste

Job Description:

Vous avez de l’expérience dans la conception ou l’intégration d’équipements hydromécaniques, avez travaillé dans l’aéronautique et souhaitez évoluer et développer de nouvelles compétences ? Ce post est pour vous !

Le programme d’avions commerciaux A220 est à la recherche d’un ingénieur spécialisé dans le développement et l’intégration de composants hydromécaniques pour rejoindre le département de contrôle des avions basé à Mirabel (Québec, Canada), où vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes de Mirabel, Toulouse et Brême.

Vous ferez partie du contrôle de l'avion dont l'objectif est le développement, la certification, le soutien à la production, le soutien en service des systèmes de commande de vol et des systèmes hydrauliques pour l'avion A220. Nous avons des interactions privilégiées avec les groupes de conception de systèmes, la structure, les autorités de certification et plusieurs disciplines d’ingénierie pour fournir des systèmes fiables et sûrs pour l’avion A220.

Votre rôle de spécialiste dans le développement et l’intégration de composants hydromécaniques sera de participer à toutes les phases du cycle de vie du développement d’équipements mécaniques, de la conception à la mise en œuvre, en passant par les essais, la certification, la production, le soutien en service et la maintenance de la navigabilité. Ces activités sont menées en collaboration avec nos homologues européens au sein du groupe Airbus afin de tirer les enseignements des autres plateformes Airbus.

Lieu et milieu de travail

Le programme d’avions commerciaux A220 est situé à Mirabel, dans la région métropolitaine de Montréal, à deux pas de la ville animée de Montréal. Connu pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux jeunes professionnels ou aux professionnels expérimentés, ainsi qu'aux familles, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air, ce qui en fait un endroit vraiment spécial pour vivre.

Rémunération et avantages

- Rémunération et avantages financiers. Salaire concurrentiel, prime annuelle, assurance collective, régime de retraite et régime d’achat d’actions.
- Équilibre travail/vie personnelle : Une politique de travail hybride (selon les besoins opérationnels), une cafétéria sur place, une politique de congés hautement compétitive.

- Bien-être / santé : Programme d’aide aux employés (PAE), programme de rabais, service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel et application de covoiturage.
- Perfectionnement. Possibilités de progression, accès à plus de 10 000 cours en ligne, certifications, programmes de développement accéléré et mobilité nationale et internationale.

Airbus facilite le travail et la collaboration. L’entreprise privilégie des modalités souples lorsque les activités le permettent afin d’encourager l’innovation.

Responsabilités

- Diriger le développement et l’intégration d’équipements hydromécaniques pour l’avion A220.
- Évaluer et approuver la conception des fournisseurs en participant au processus de développement, de conception, de fabrication, d’intégration et de vérification des solutions;
- Travailler avec d’autres fonctions et disciplines du programme pour fournir et obtenir l’information nécessaire pour assurer l’avancement des projets de développement et de certification
- Mener des enquêtes techniques, analyser et développer des solutions.
- Participer à la préparation, l’exécution et l’analyse des tests d’investigation, de développement et de certification, notamment sur la plateforme de simulation et de certification des systèmes intégrés (Iron Bird).
- Rédiger et examiner des rapports techniques tels que la documentation des exigences techniques, y compris la validation et la vérification des exigences.
- Gérez les modifications de conception du système selon le processus de gestion des changements A220.
- Fournir un soutien technique à la ligne de production de l'A220 pour résoudre les problèmes affectant les équipements mécaniques. Ce soutien pourrait avoir lieu en dehors des heures de travail.
- Effectuer les aspects techniques pour maintenir la navigabilité des nouveaux enjeux qui ont une incidence sur le système
- Supporter le Service Clients pour les problèmes de service : enquête (analyse approfondie des causes profondes et définition des actions correctives) ; procédures d’enquête et disposition.

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d’un baccalauréat ou d’une maîtrise en génie mécanique ou aéronautique d’une université reconnue et vous avez au moins 5 ans d’expérience pertinente,
- Vous avez des connaissances en spécification, conception, intégration, essais et certification d'équipements hydromécaniques
- Vous avez une connaissance de RTCA DO-160;
- Vous avez de l’expérience avec CATIA / ENOVIA est considéré comme un atout;
- Vous avez de l’expérience en performance de boucle servo, un atout
- Une compréhension des exigences de certification (TCCA / FAA / EASA Partie 25) est un atout;
- Vous avez de l’expérience dans les processus de maintien de la navigabilité et la sécurité de l’aéronef est considérée comme un atout;
- Vous avez une expérience pratique en support de production ou en avion en service, un atout
- Vous avez une connaissance en simulation, avec le logiciel Matlab, un atout
- Avoir de bonnes compétences en communication (écrite et orale) en français et en anglais;

La maîtrise de l’anglais est requise pour échanger avec les entités Airbus, les fournisseurs et les clients à l’international dans le secteur aéronautique.

Ce poste peut impliquer des voyages d'affaires (en Europe et aux États-Unis).

Le poste demande de reconnaître les risques de conformité et d’agir avec intégrité. Airbus considère ces exigences comme essentielles à sa réussite, à sa réputation et à sa croissance durable.

Même si votre profil ne correspond pas à 100 % des critères, Airbus propose de vous aider à trouver un poste adapté à vos compétences et à vos aspirations.

Airbus invite les personnes intéressées à postuler en ligne.

Version anglaise de l’annonce, reformulée en français

Aperçu du poste

Vous avez de l’expérience dans la conception ou l’intégration d’équipements hydromécaniques ? Vous avez travaillé dans l’industrie aérospatiale et vous souhaitez faire progresser votre carrière et développer de nouvelles compétences ? Si oui, cette position est pour vous!

Le programme d’avions commerciaux A220 est à la recherche d’un ingénieur spécialisé dans le développement et l’intégration de composants hydromécaniques pour rejoindre le département de Contrôle Aéronautique basé à Mirabel (Québec, Canada). Vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes de Mirabel, Toulouse et Brême.

Vous ferez partie de l’équipe de contrôle des aéronefs, qui est responsable du développement, de la certification, du soutien à la production et du soutien en service des systèmes de commande de vol et hydrauliques de l’avion A220. Nous collaborons étroitement avec les groupes de conception de systèmes et de structures, les autorités de certification et diverses disciplines d'ingénierie pour fournir des systèmes fiables et sûrs pour l'A220.

En tant que spécialiste du développement et de l’intégration de composants hydromécaniques, votre rôle consistera à participer à toutes les phases du cycle de développement des équipements mécaniques, de la conception et de la mise en œuvre aux essais, à la certification, à la production et au soutien en service, ainsi qu’au maintien de la navigabilité. Ces activités sont menées en collaboration avec nos homologues européens au sein du groupe Airbus, ce qui nous permet de tirer parti des enseignements tirés d'autres plates-formes Airbus.

Lieu et milieu de travail

Le programme d’avions commerciaux A220 a son siège social à Mirabel, dans la grande région de Montréal, où la ville animée de Montréal est à deux pas. Connue pour son environnement paisible et sûr, la région offre une qualité de vie élevée aux professionnels et aux familles plus jeunes ou expérimentés, équilibrant parfaitement les opportunités de carrière et les activités de plein air qui en font un endroit vraiment spécial pour appeler à la maison.

Rémunération et avantages

- Equilibre travail / vie personnelle : une politique de travail hybride (basée sur les besoins opérationnels), des cafétérias sur place et une politique de vacances hautement compétitive.
- Bien-être/Santé : Programme d’aide aux employés (PAE), Programme de rabais, Service médical sur place, accès à un service de navette publique entre Laval (métro Montmorency) et Mirabel, et une application de covoiturage.

Responsabilités

- Diriger le développement et l'intégration d'équipements hydromécaniques pour l'avion A220.
- Évaluer et approuver les conceptions des fournisseurs en participant aux processus de développement, de conception, de fabrication, d'intégration et de vérification des solutions.
- Collaborer avec d’autres fonctions et disciplines du programme pour échanger l’information nécessaire à l’avancement des projets de développement et de certification.

- Mener des enquêtes techniques, analyser les problèmes et développer des solutions.
- Participer à la préparation, à l’exécution et à l’analyse des tests d’investigation, de développement et de certification, notamment sur la plateforme de simulation et de certification des systèmes intégrés (Iron Bird).
- Rédiger et examiner les rapports techniques, y compris la documentation des exigences techniques et la validation et la vérification des exigences.
- Gérer les modifications de conception du système conformément au processus de gestion des changements de l'A220.
- Fournir un soutien technique à la ligne de production de l’A220 pour résoudre les problèmes affectant les équipements mécaniques. Ce soutien pourrait être en dehors des heures normales de travail.
- Diriger les efforts techniques concernant le maintien de la navigabilité pour les nouveaux enjeux qui ont une incidence sur le système.
- Soutenir le service client en cas de problèmes en cours de service : enquêtes (analyse approfondie des causes profondes et définition des actions correctives), procédures d'enquête et élimination.

Qualifications et profil

- Vous êtes titulaire d’un baccalauréat ou d’une maîtrise en génie mécanique ou aéronautique d’une université accréditée et avez au moins 5 ans d’expérience pertinente;
- Vous avez une connaissance des spécifications, de la conception, de l'intégration, des essais et de la certification des équipements hydromécaniques;
- Expérience avec les performances de la boucle d'asservissement est un atout;
- Expérience avec CATIA/ENOVIA est considérée comme un atout;
- Expérience des processus de maintien de la navigabilité et de la sécurité des aéronefs est considérée comme un atout;
- Une expérience pratique dans le soutien de la production ou le soutien en service des avions est un atout;
- Vous avez une connaissance de la simulation à l'aide du logiciel Matlab (un atout);
- Vous possédez de solides compétences en communication (écrite et orale) en français et en anglais;

Ce rôle peut impliquer certains voyages d’affaires (en Europe et aux États-Unis).

Airbus propose un accompagnement personnalisé pour votre développement, même si votre profil ne répond pas à 100 % des critères.

Entité juridique

Airbus Canada Limited Partnership

Type de contrat

Permanent

Niveau d’expérience

Professionnel

Famille d’emplois

Développement de Sous-Système <JF-EN-EQ>

La soumission d’un CV ou d’une candidature autorise Airbus à utiliser et à conserver les renseignements de la personne pour le suivi de sa candidature ou d’un emploi futur. Airbus est le seul utilisateur de ces renseignements.

Airbus favorise un milieu de travail inclusif et diversifié. L’entreprise accueille les candidatures sans distinction de milieu social ou culturel, d’âge, de sexe, de handicap, d’orientation sexuelle ou de croyances religieuses.

Airbus applique l’égalité des chances et ne demande aucun paiement pendant le recrutement. L’entreprise invite à signaler toute usurpation de son identité.